



The Digital Skills Standard

# Herausforderungen der digitalen Arbeitswelt am Beispiel der Transformation vom ECDL zum ICDL

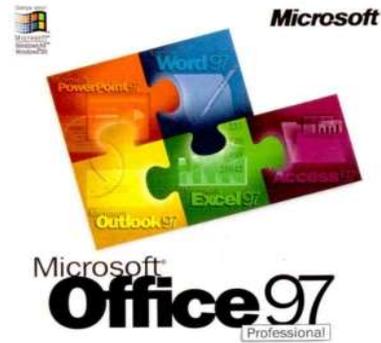
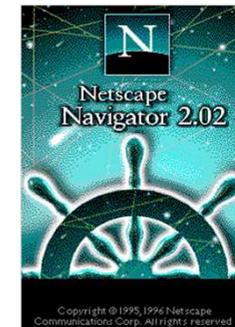
Thomas Michel, FBCS

Hamburg, 23. Oktober 2019

# Verbreitung ICDL international



# Status quo - vor 20 Jahren

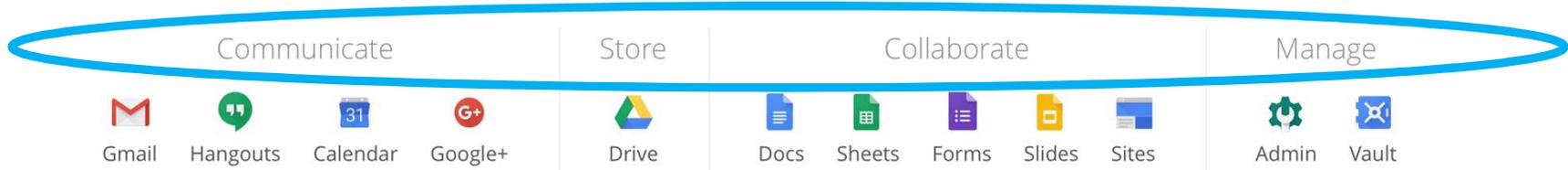


# Status quo - heute



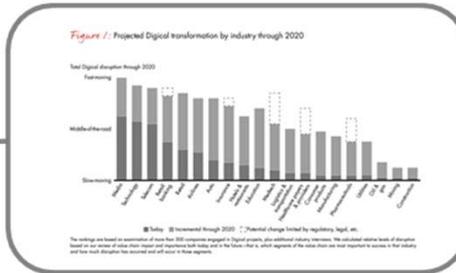
**G Suite** by Google Cloud

Cloud | Mobile | Social



# Digital Natives

▶ Digital Adoption



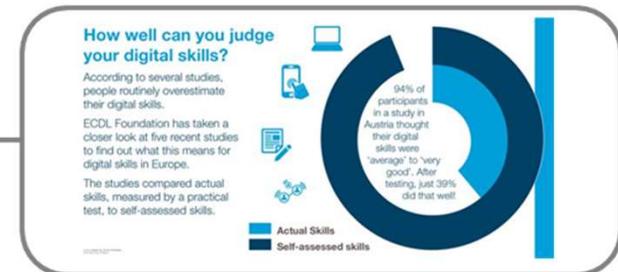
▶ New Digital Divide



▶ Digital Native Fallacy



▶ Perception v Reality



# Status quo – in Unternehmen

Device Type	2016	2017	2018	2019
Traditional PCs (Desk-Based and Notebook)	219	205	198	193
Ultramobiles (Premium)	49	61	74	85
<b>PC Market</b>	<b>268</b>	<b>266</b>	<b>272</b>	<b>278</b>
Ultramobiles (Basic and Utility)	168	165	166	166
<b>Computing Devices Market</b>	<b>436</b>	<b>432</b>	<b>438</b>	<b>444</b>
Mobile Phones	1,888	1,893	1,920	1,937
<b>Total Devices Market</b>	<b>2,324</b>	<b>2,324</b>	<b>2,357</b>	<b>2,380</b>

Millions of Units

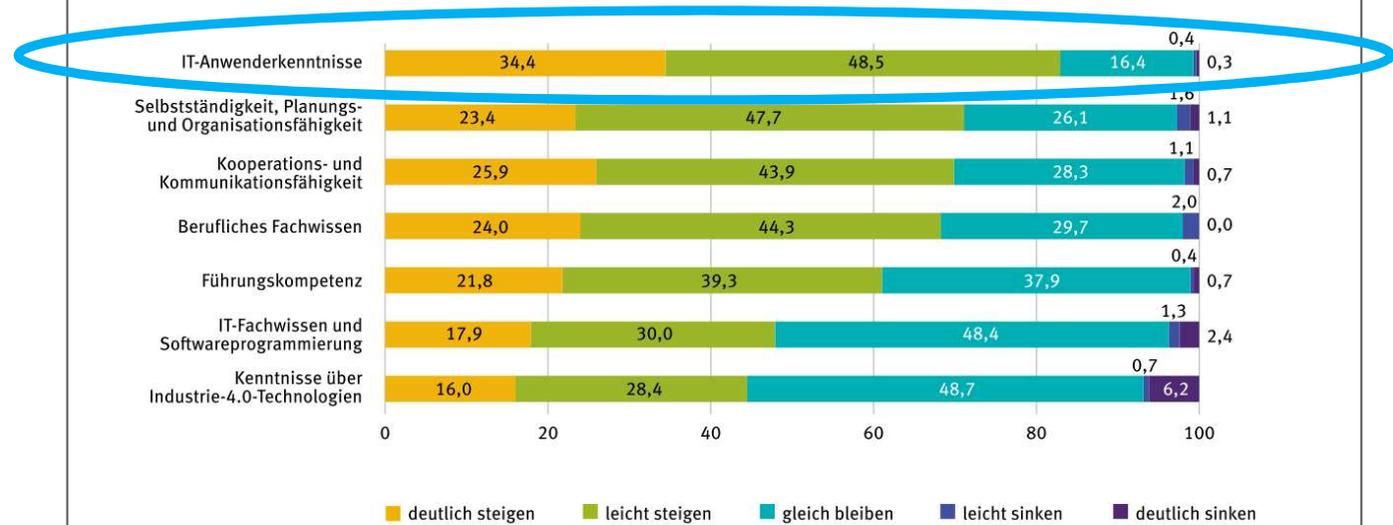
Gartner 2017

*„83 Prozent der Unternehmen sagen, dass im Zuge der Digitalisierung die IT-Anwenderkenntnisse noch wichtiger werden.“*

Dr. Regina Flake,  
Institut der deutschen Wirtschaft

**Abbildung 5: Entwicklung der Bedeutung von Kompetenzen im Kontext der Digitalisierung**

Wie wird sich die Bedeutung der folgenden Kompetenzen und Qualifikationen in Ihrem Unternehmen in den kommenden fünf Jahren im Kontext der Digitalisierung voraussichtlich entwickeln?  
Anteil der Unternehmen in Prozent



Quelle: IW-Personalpanel 2018; N=1.276-1.327; eigene Berechnungen

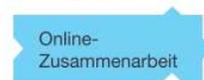
In den zwei Modulen **Online-** und **Computer Grundlagen** werden Ihnen Schlüsselqualifikationen vermittelt, die als Grundlage für alle folgenden Module dienen.



Die Office-Anwendungen werden in den Modulen **Textverarbeitung**, **Präsentationen** und **Tabellenkalkulation** vermittelt. Sie alle sind ein wesentlicher Bestandteil der Berufswelt.



Der Umgang mit Online Anwendungen, die ein gemeinsames, weltweites Arbeiten am Computer ermöglichen, ist heute nicht mehr weg zu denken. Das Modul **Online-Zusammenarbeit** vermittelt hier die entsprechenden Fähigkeiten.



Die Module **IT-Sicherheit** und **Datenschutz** bilden die grundlegenden Voraussetzungen, um im betrieblichen Umfeld Fragen des Urheberrechts und der IT-kritischen Sicherheits- und Infrastruktur einschätzen zu können.



*„Die DSGVO erfordert  
Datenschutz-Wissen von  
jedem Beschäftigten im  
Unternehmen, nicht nur  
von einzelnen  
Fachkräften.“*

Frederick Richter,  
Vorstand Stiftung Datenschutz

**Thank you**